



به نام خدا

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی استان کرمان

دانشکده داروسازی

عنوان درس: فارماکोगноزی ۲ (قسمت دکتر فرهادی)

تعداد واحد: ۱ از ۳

نوع واحد: نظری

رده دانشجویی: دانشجویان دکترای داروسازی

زمان تشکیل کلاس: شنبه ۱۰-۱۲ و یکشنبه ۱۲-۱۴

مدرس: دکتر فائقه فرهادی

هدف کلی درس:

آشنایی دانشجویان با تعریف اسانس و رزین، شناخت انواع ترکیبات اسانس، ساختار آنها، اثرات و کاربرد آنها همچنین بررسی انواع رزین ها ساختار و کاربرد آنها

اهداف اختصاصی:

در پایان این درس دانشجو بایستی:

اصول تئوریهای اسانس و رزین را بداند.

روشهای استخراج و شناسایی انواع اسانسها را بداند.

ساختمان انواع ترکیبات ترپنی ساده، مسیر کلی سنتز و کاربرد آنها را بدانند.

ساختمان انواع ترکیبات ترپنی اکسیژنه، مسیر کلی سنتز و کاربرد آنها را بدانند.

دسته ترکیبات و ترکیبات، و خواص ظاهری معرف گیاهان تیره نعناع را بدانند.

دسته ترکیبات و ترکیبات، و خواص ظاهری معرف گیاهان تیره چتریان را بدانند.

دسته ترکیبات و ترکیبات، و خواص ظاهری معرف گیاهان تیره مرکبات را بدانند.

با رزینهای مختلف استخراج شده از انواع گیاهان آشنا شود و ویژگی آنها را بداند.

کاربرد ها و ایمنی اسانس ها را بداند.

کاربرد ها و ایمنی رزین ها را بداند.

روش تدریس:

این درس به صورت تدریس حضوری، مشارکت دانشجویان در شناخت و درک بهتر ترکیبات اسانس و رزین و معرفی دستگاه ها و روشهای شناسایی آنها در کلاس O105 و همراه با پرسش و پاسخ ارایه می گردد.

منابع:

- ۱) فارماکोगноزی تریز و ایوانس، چاپ چهاردهم، جلد دوم، مولف: ویلیام چارلز اوانس (نسخه فارسی و انگلیسی)
- 2) Pharmacognosy, 9th edition, by: Varroo E. Tyler
- 3) Essential oil safety a guide for health care professionals, second edition, by: Robert Tisserand

روش ارزشیابی

۱. امتحان تئوری بر اساس تاریخ های اعلام شده (۱ میان ترم (۳ نمره) و ۱ پایان ترم (۶ نمره) برگزار خواهد شد.

۲. فعالیت کلاسی و کوپیز ۱ نمره از نمره کل را به خود اختصاص می دهد.

مقررات آموزشی در مورد برخورد با غیبت ، نحوه مشارکت و امتحان دانشجو

- حضور دانشجویان به صورت منظم و مداوم در جلسات کلاس درس الزامی بوده و در تمام جلسات حضور و غیاب انجام شده و لیست حضور و غیاب به آموزش تحویل میشود.
 - در صورت غیبت طبق مقررات آموزشی رفتار خواهد شد . در صورت دارا بودن بیش از سه جلسه غیبت غیرمجاز دانشجو از حضور در جلسه امتحان پایان ترم محروم خواهد کرد.
 - ارائه سمینار و فعالیت علمی خارج از کلاسی که با هماهنگی استاد درس و مرتبط با درس صورت گیرد دارای امتیاز اضافه خواهد بود.
 - استفاده از موبایل و سایر وسایل سمعی و بصری غیر مرتبط با درس توسط دانشجو در کلاس ممنوع است.
 - سوالات امتحانات به صورت ترکیب چهار گزینه ای و تشریحی خواهد بود.
- جدول زمان بندی و مباحث ارائه شده توسط خانم دکتر فرهادی درس فارماکوگنوزی ۲- نیم سال دوم ۱۴۰۳-۱۴۰۲**

ردیف	سر فصل مطالب	تاریخ ارائه
۱	روغن های فرار و غیر فرار- روش های استخراج	۱۴۰۳/۰۱/۱۸
۲	روشهای شناسایی اسانس ها و بررسی ایمنی آنها	۱۴۰۳/۰۱/۱۹
۳	بررسی اسانس خانواده نعناع	۱۴۰۳/۰۱/۲۵
۱۰	امتحان میان ترم	۱۴۰۳/۰۲/۰۱
۱۱	اسانس خانواده چتریان و مرکبات	۱۴۰۳/۰۲/۰۲
۱۲	معرفی رزین ها و بررسی انواع آن	۱۴۰۳/۰۲/۰۸